PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL
- Código del Programa de Formación: 837101
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica): IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL
- Fase del Proyecto (si aplica): EJECUCION
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica): REALIZAR ACCIONES PREDICTIVASPREVENTIVAS Y CORRECTIVAS
- Competencia: REPARAR EQUIPOS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y MANUALES TÉCNICOS
- Resultados de Aprendizaje:

  RAPNº3. - 03. RECUPERAR ELEMENTOS MECÁNICOS MEDIANTE TORNEADO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas):

2. PRESENTACIÓN

- Motivar hacia la actividad de aprendizaje en consideración a las fortalezas que aportará en el desarrollo de habilidades y destrezas.
- Guiar y organizar el aprendizaje de manera que se oriente al desarrollo integral del aprendiz
- Motivar a la acción, al trabajo autónomo sistemático y organizado.
- Relacionar conocimientos previos con los nuevos para la construcción significativa de los mismos.
- Promover el aprendizaje colaborativo y el crecimiento integral del grupo.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- **Descripción de la(s) Actividad(es)**

3.1 Actividades de reflexión inicial:

Descripción de la actividad:

Ambiente requerido:

Estrategias o técnicas didácticas activas:

Materiales de formación

Material de apoyo:

Duración de la actividad: horas.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:

Actividad Nº1 del RAP Nº3

Observar los videos que esquematizan y explican las partes del torno y herramientas usadas para el proceso de operación, según parámetros técnicos, con la retroalimentación realizada por el instructor para : **desarrollar el taller teórico de torno y herramientas** suministrado por el instructor, que tienen como objetivo organizar,alistar,verficar,operar el equipo de torno y ejecutar mantenimiento autónomo del mismo.

Descripción de la actividad:

Ambiente requerido:

Estrategias o técnicas didácticas activas:

Materiales de formación

Material de apoyo:

Duración de la actividad: horas.

3.3 Actividades de apropiación:

Actividad Nº2 del RAP Nº3

Observar los videos que esquematizan y explican las partes del torno y herramientas usadas para el proceso de operación, según parámetros técnicos, con la retroalimentación realizada por el instructor para: desarrollar el **taller practico de afilado de buriles** que tienen como objetivo organizar, alistar, verificar herramientas para la correcta operación del equipo.

Descripción de la actividad:

Ambiente requerido:

Estrategias o técnicas didácticas activas:

Materiales de formación

Material de apoyo:

Evidencias de aprendizaje:

Instrumentos de evaluación:

Duración de la actividad: horas.

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Actividad Nº3 del RAP Nº3

Observar los videos que contextualizan el tema de clasificar los riesgos mecánicos y elementos de protección personal, según hoja de seguridad de torno para metales esta actividad determina como se ejecuta mantenimiento autónomo con herramientas según procedimiento técnico con el fin de desarrollar:

Taller hoja de seguridad para TORNO de metales.

Descripción de la actividad:

Ambiente requerido:

Estrategias o técnicas didácticas activas:

Materiales de formación

Material de apoyo:

Evidencias de aprendizaje:

Instrumentos de evaluación:

Duración de la actividad: horas.

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
				1.Organiza el entorno del trabajo según el tipo de operación a realizar y las normas de seguridad. 1.Alista los equipos, herramientas, insumos e instrumentos de medición de acuerdo a la operación a realizar. 1.Recupera los elementos mecánicos de acuerdo a los requerimientos del plano. 1.Verifica el elemento mecánico recuperado de acuerdo al plano 1.Ejecuta mantenimiento autónomo del torno según procedimiento técnico. 2.Identifica los riesgos técnicos y físicos en su lugar de trabajo de acuerdo con la operación a realizar. 2.Utiliza responsablemente elementos de protección personal de acuerdo a normas de seguridad y operación a realizar.	

				2.Dispone técnicamente de los desechos producidos de acuerdo a la normativa medio ambiental.	

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Construya o cite documentos de apoyo para el desarrollo de la guía, según lo establecido en la guía de desarrollo curricular.

(**BIBLIOGRAFÍA / WEBGRAFÍA).**

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS**	**INSTRUCTOR**		

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	**FRANCY GERMAN NIÑO CAMARGO**	**INSTRUCTOR**			